

中2

数学

きほん

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 平行線と角

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

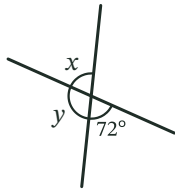
れい

対頂角は等しい。 $\ell \parallel m$  のとき、同位角・錯角はそれぞれ等しい。一直線になる2つの角の和は  $180^\circ$  (例  $65^\circ$  のとなりの角は  $180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$ )。

## 1 対頂角

次の図で、 $\angle x$ 、 $\angle y$  の大きさを求めなさい。

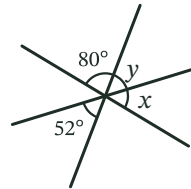
□ (1)



$\angle x = 72^\circ$

$\angle y = 108^\circ$

□ (2)

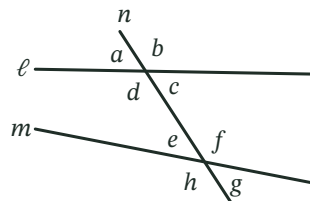


$\angle x = 48^\circ$

$\angle y = 52^\circ$

## 2 同位角・錯角

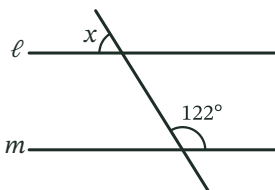
次の問いに答えなさい。

□ (1) 図のように、2直線  $\ell$ 、 $m$  に直線  $n$  が交わっています。(1)  $\angle d$  の同位角(2)  $\angle c$  の錯角(3)  $\angle h$  の対頂角(1)  $\angle h$ (2)  $\angle e$ (3)  $\angle f$ 

## 3 平行線と角

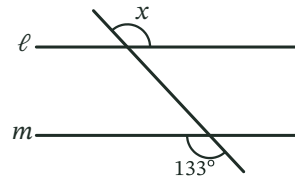
次の図で、 $\ell \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。

□ (1)



$58^\circ$

□ (2)



$133^\circ$

できた

/ 5問

